

# BA-RC HL

Resource Controller High Line

## Resource Controller Highline - Der BA-RC HL mit "Edge-Zählerauslese-System" ist die Schaltzentrale des BAERIS Ecosystems.

Der BA-RC HL Router mit "Edge-Zählerauslese-System" stellt die Verbindung zur Feldebene her, liest die Zählwerte aus und liefert die Daten per LTE/Wifi oder Ethernet in Ihr System.

Der BA-RC HL liest nicht nur marktübliche elektronische Zähler aus, sondern integriert auch Bestandszähler mit Impulsausgang, sowie weitere Sensoren, als auch das gesamte BAERIS Portfolio.

Die lokal erfassten Daten lassen sich flexibel







BA-RC HL - Resource Controller Highline: Die BAERIS Schaltzentrale für sparten- und herstellerübergreifende Zählerauslesung




an ein (oder auch gleichzeitig) mehrere Bestandssysteme über diverse Protokolle anbinden.

Edge computing ermöglicht die lokale Datenauslesung und lokale Protokollwandlung. Über konfigurierbare Exportfilter werden die Daten überlagerten Systemen bereitgestellt. Sie erhalten die Daten in Ihrer gewohnten Umgebung - per CSV push auf FTP/SFTP, direkt im Leittechnikprotokoll, via MQTT oder im MSCons Format.

### Merkmale

-  Vollwertiger Router mit Linux Betriebssystem
-  Wifi, Ethernet, LTE, RS232/RS485
-  Hochverfügbare Konnektivität mit LTE M2M National Roaming SIM
-  Sleep-Mode für energieautarke Anwendungen

### Vorteile

-  Updates und Sicherheit: Fernwartung, Firewall & VPN
-  Paralleler Zugriff - mit Sicherheit: Getrennte Container & Zugriffsrechte
-  Nutzung des Bestands in der Feldebene und in der Systemebene (z.B. bestehende EMS/ZFA/Leittechnik)

### Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	Kompaktes Aluminiumgehäuse (IP40) für Hutschienenmontage	<b>Exportprotokolle / Anbindung Systeme</b>	MQTT, kundenspezifische CSV, Leittechnik (IEC 60870-5-101 / -104) Protokoll, MS-Cons, Bacnet & PCS7 in Vorbereitung
<b>Versorgung</b>	12 ... 24 V DC (± 20%) 3-7 W Leistungsaufnahme		

**Temperaturbereich** -30°C bis +70°C (Betrieb)

**Anbindung  
Feldebene**

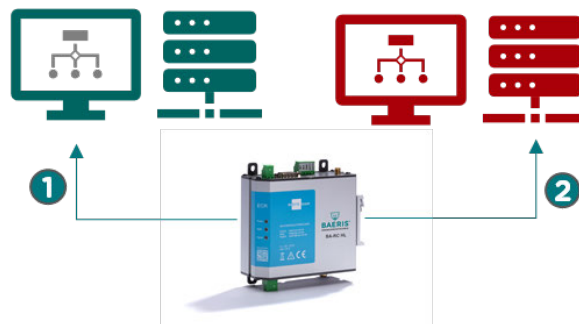
Modbus RTU, M-Bus, DIN EN 62056-21 (IEC1107), SCTM, Impulse über BAERIS Datenlogger

## Das BAERIS Ecosystem

Ob Sub-Metering, EEG Anlagen, Direktvermarktung, Energiedatenerfassung in Gebäuden oder Anlagenüberwachung & -optimierung - clever digitalisieren heißt Vorhandenes nutzen: Einbindung von Bestands-Zählern spart Investitionen auf der Feldebene.



Wiederverwenden vorhandener Systeme spart Investitionen und Einarbeitungszeit: BAERIS bringt alle Zählerdaten in Ihr (oder auch gleichzeitig mehrere) Bestandssystem – per MQTT, MS-Cons, CSV oder Bacnet-Protokoll.



Zählerdaten hersteller und herstellerübergreifend – von der Quelle direkt eingebunden in Ihre Leittechnik im IEC 60870-5-101 / -104er Protokoll.



## Über BAERIS Energiemesstechnik

Von Gas- und Stromnetzen bis hin zu Wasserversorgungs- und Fernwärmeanwendungen bieten wir sparten- und herstellerübergreifende Lösungen – für ein Höchstmaß an Kompatibilität mit Ihren vorhandenen Architekturen. Dabei haben uns unsere bewährte Technologie und Erfahrung zum gestandenen Partner für die Energiemessung gemacht.

Unsere Kunden wissen, dass sie sich bei der Steuerung und Abrechnung auf unsere Produkte und Beratung verlassen können.